DiGiDRiVE

LIGHTWEIGHT POWER AMPLIFIERS

User manual
Bedienungsanleitung

SH904*E* / SH1504*E* / SH2104*E*

Table of contents / Inhaltsverzeichnis

ENGLISH

Table of contents / Inhaltsverzeichnis ……..3

Explanation of graphical symbols ……..5

Important Safety Instructions ……..6-7

Installation Instructions ……..8

Operating Instructions ……..9-15

Troubleshooting ……..16

Specifications ……..17

Warranty ……..18

DEUTSCH

Erklärung der Bildsymbole ……..21

Wichtige Sicherheitshinweise ……..22-23

Einbau ……..24

Betrieb ……..25-31

Fehlerbehebung ……..32

Technische Daten ……..33

Garantie ……..34

ENGLISH

Dear customer,

thank you very much for purchasing a DIGIDRIVE lightweight power amplifier. This manual contains important information to ensure safety and many years of trouble-free operation of your new product. Please take some time and read this manual carefully to familiarize yourself with the amplifier.

Please register your product by visiting our website ***www.digidrive.com/register_product.htm*** or by sending back the register card.

CAUTION:

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personal.

WARNING:

To prevent fire or electric shock, do not expose this equipment to rain or moisture.

Important Safety Instructions

1. Read these instructions
Read this user manual carefully before the apparatus is operated.

2. Keep these instructions
This user manual should be retained for future reference.

3. Heed all warnings
All warnings on the apparatus and in the user manual should be adhered to.

4. Follow all instructions
All instructions for installation, use and/or operating should be followed.

5. Do not use this apparatus near water
Do not use this apparatus in moist environment – for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, near a swimming pool, in an unprotected outdoor installation, or any area which is classified as a wet location.

6. Clean only with dry cloth
Unplug the apparatus from the outlet before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners.

7. Do not block any ventilation openings
Install in accordance with the installation instructions in this user manual. Openings in the enclosure, if any, are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the apparatus and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. This apparatus should not be placed in a built-in installation or transport case unless proper ventilation is provided.

8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus that produce heat.

9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or ground-type plug
A polarizied plug has two blades with one wider than the other. A grounding plug has two blade and a grounding-prong. The wider blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

10. Use only with the cart, stand, tripod, bracket or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus
When a cart is used, use caution when moving the cart / apparatus combination to avoid injury from tip-over, quick stops, excessive force and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.

11. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time
Not applicable when special functions are to be maintained, such as evacuation systems.

12. Refer all servicing to qualified service personnel
Servicing is required when:

- the apparatus has been damaged in any way
- the power-supply cord or plug is damaged
- liquid has been spilled over the apparatus
- the apparatus has been dropped
- the apparatus does not operate normally
- objects have fallen into the apparatus
- the apparatus has been exposed to rain or moisture

13. Overloading
Do not overload outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.

14. Power sources
This apparatus should be operated only from the type of power source indicated on the marking label.

15. Object and liquid entry
Never push objects of any kind into this apparatus through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the apparatus.

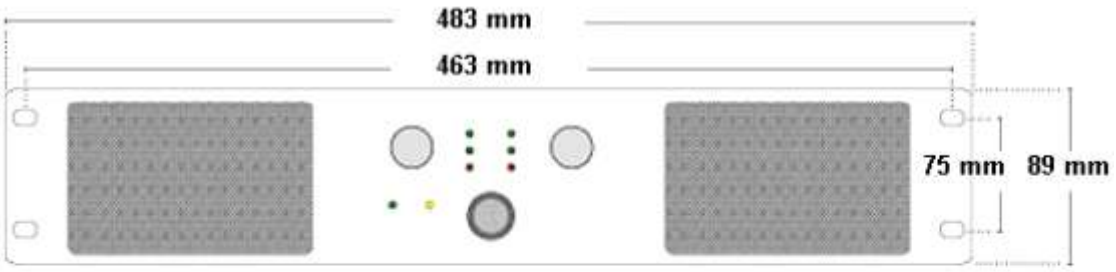
16. Speakon terminals carry hazardous voltage
To prevent electric shock, do not operate the amplifier with any of the conductor portion of the speaker wire exposed.

Installation Instruction

Mounting

When mounting or connecting the amplifier always disconnect it from the mains.

Use four screws and washers when mounting the amplifier to the front rack rails. Rear support is also provided. Always mount the amplifiers rear support points to a suitable rear support rail.

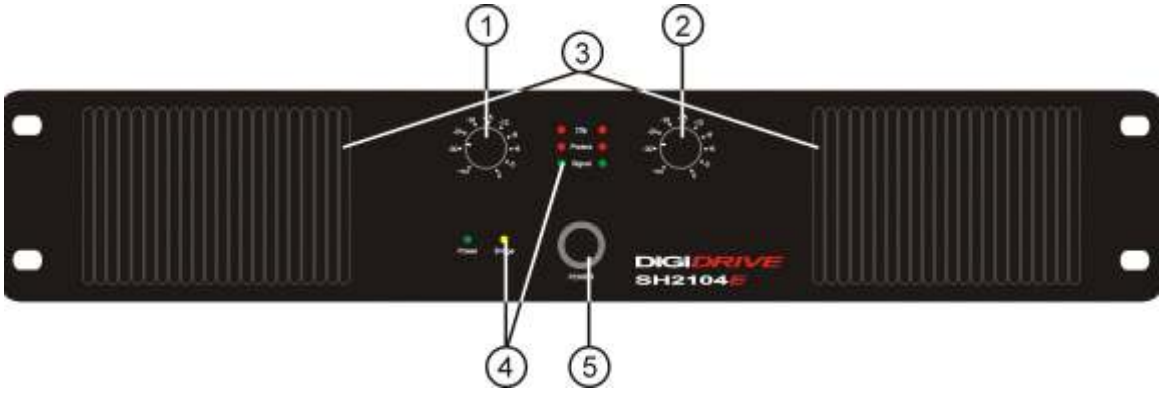


Cooling

Under normal operation of the power amplifier, overheating should never be a problem. The air is taken in from the front and out through the back. It is of course essential that while the power amplifier is running air is able to circulate around it freely.
The efficiency of the cooling will depend on the immediate environment. If the amplifier is installed in a case, the open area at the back of the case must be at least 140 cm². The area should be in line with the cooling vents of the amplifier. If this can not be achieved a forced ventilation system has to be used.
Please clean the dustfilters on a regular basis. For this process use a vacuum cleaner with a soft brush.

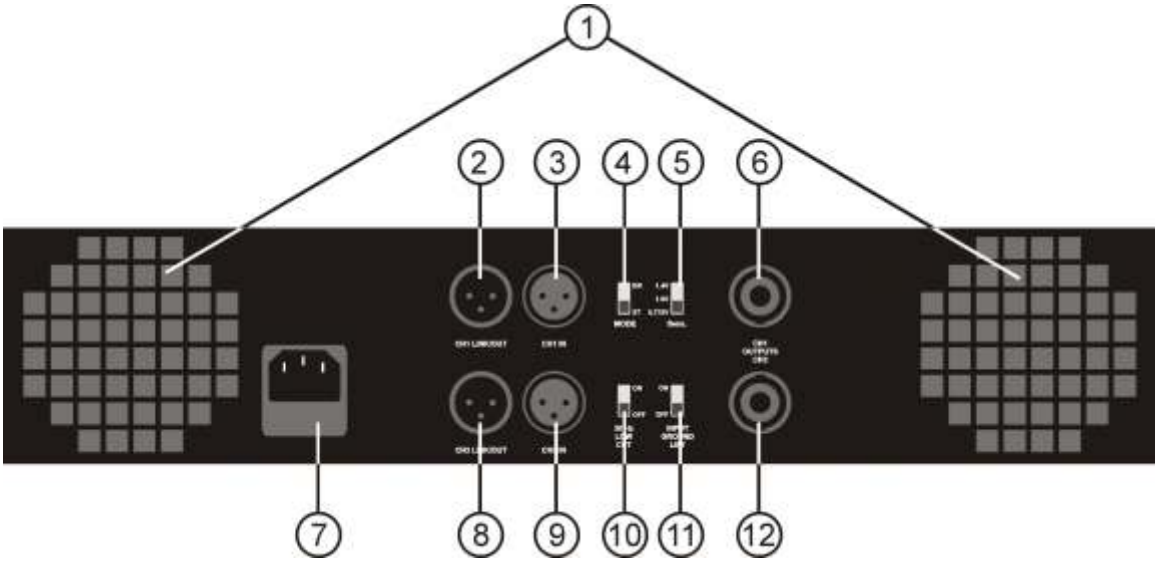
Operation Instructions

Front panel:



1. Volume control channel 1
2. Volume control channel 2
3. Cooling vents
4. LED indicators:
    - Power: lit when the power is switched on
    - Bridge: lit when bridge mode is selected
    - Clip: lit when the maximum output level is reached
    - Protect: lit when the amplifier is in protection state
    - Signal: lit when the output level reaches -20 dB
5. Power switch

Rear panel:



1. Cooling vents
2. XLR loopthrough output channel 1
3. XLR input channel 1
4. Mode switch
5. Sensitivity switch
6. Speakon output channel 1
7. IEC connector for AC power cable
8. XLR loopthrough output channel 2
9. XLR input channel 2
10. 30 Hz Low Cut switch
11. Ground Lift switch
12. Speakon output channel 2

The SH-*E* series are rugged light weight Class-H amplifiers with a maximum output of:

SH2104*E*	1300 Watt per channel / 4 ohm 2600 Watt mono bridge / 8 ohm
SH1504*E*	900 Watt per channel / 4 ohm 1800 Watt mono bridge / 8 ohm
SH904*E*	550 Watt per channel / 4 ohm 1100 Watt mono bridge / 8 ohm

Features:

- Built-in clip limiter (fixed)
- Switchable subsonic filter (30 Hz)
- Stereo mode / Bridge mode
- Output power ranging from 550 W to 1300 W per channel
- Only 10 kg weight
- Switch Mode Power Supply
- Class H output stage technology
- Temperature-dependent, 2-fan cooling system
- 2 rack units high housing

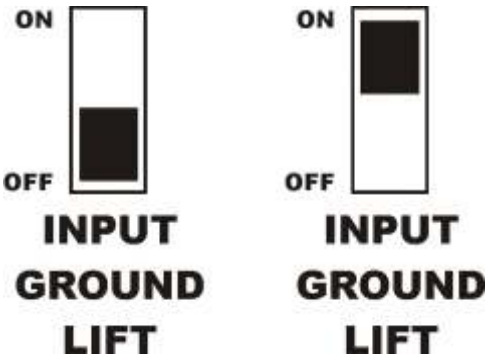
Power switch

The Power switch is a rocker-type switch. To turn the amplifier on, push in on the top of the switch. During power up the Clip and Signal LED's from both channels will light up for a few seconds.

To turn the amplifier off, push in on the buttom of the switch.

Ground Lift switch

The input signal ground is tied to the ground potential. Opening the ground lift switch (right position) causes this connection to be disconnected.

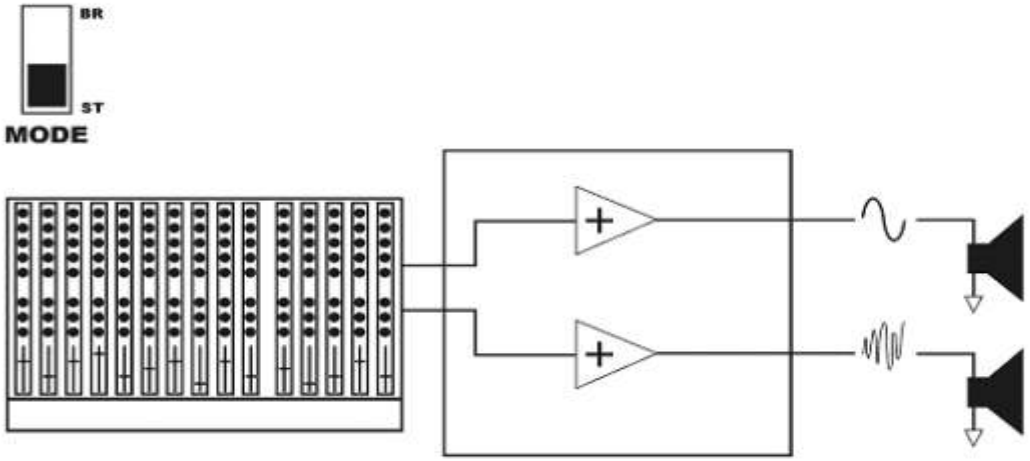


Mode selector

The switch on the rear panel changes the operating mode. Switch the power switch to off position to make changes at the mode selector:

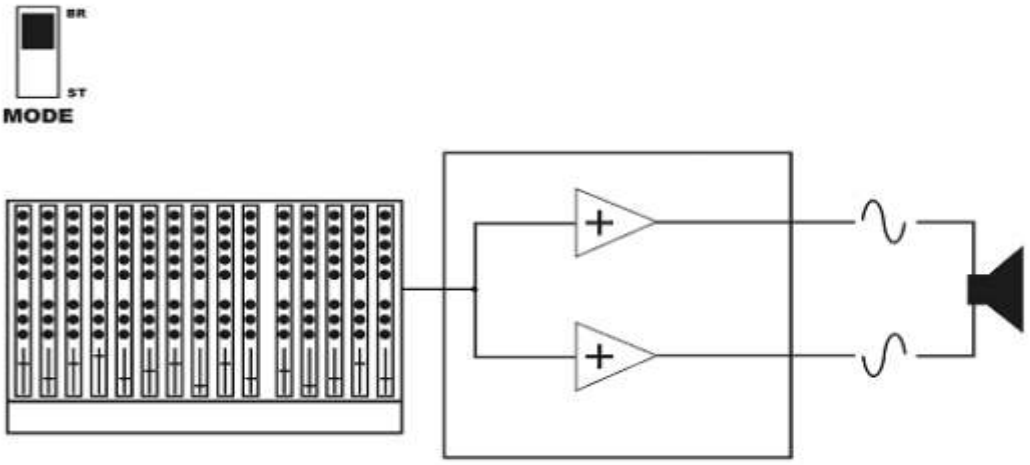
1. Stereo operation

Two fully independent amplifier channels (for normal operating mode).

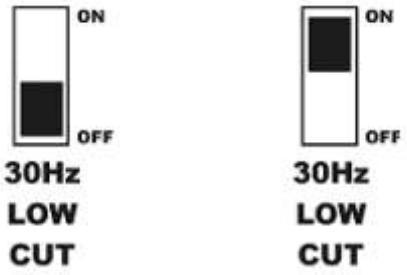


2. Mono bridge operation

One-channel mono bridged operation. Input 1 is used.



High Pass Filter switch

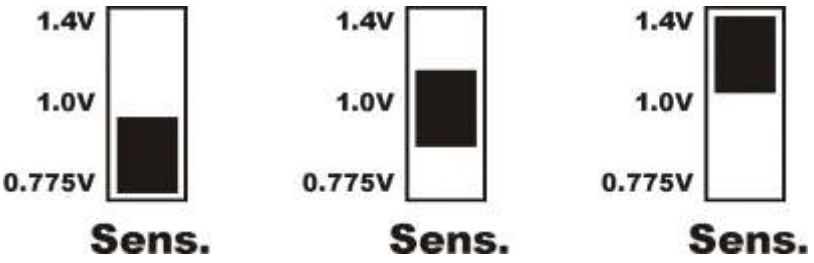


down position:
HPF = OFF

up position:
HPF = 30 Hz

Sensitivity switch

The SH-*E* series amplifier has a choice of 3 sensitivity settings.
.

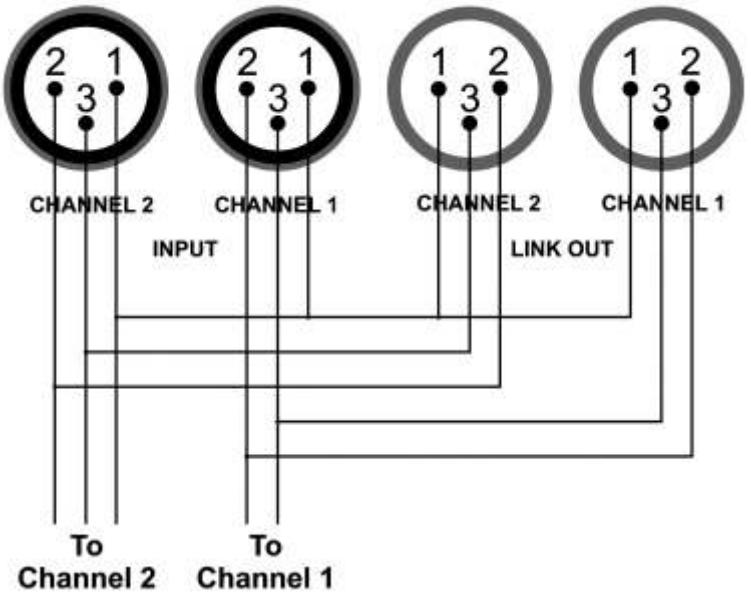


Wiring

- XLR connection

Pin 1 : Ground
Pin 2 : Hot (in phase)
Pin 3 : Cold (out of phase)

Always use symmetrical (balanced) shielded cable to connect the amplifier.

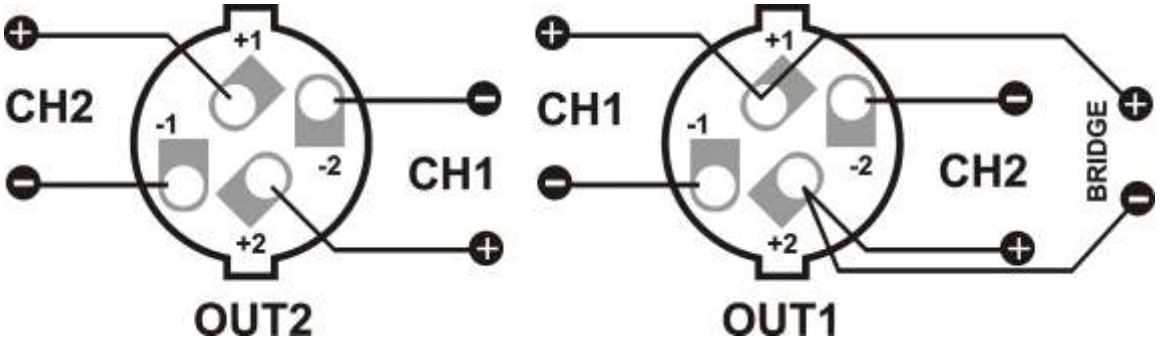


- Speakon connection

Both Speakon connectors are connected to channel 1 and channel 2 outputs .

OUTPUT 1:
Pin 1 + Kanal 1 speaker signal
Pin 1 - Kanal 1 speaker ground
Pin 2 + Kanal 2 speaker signal
Pin 2 - Kanal 2 speaker ground

OUTPUT 2:
Pin 1 + Kanal 2 speaker signal
Pin 1 - Kanal 2 speaker ground
Pin 2 + Kanal 1 speaker signal
Pin 2 - Kanal 1 speaker ground



WARNING: Speakon terminals marked with the lightning flash carry hazardous voltage. To prevent electric shock, do not operate the amplifier with any of the conductor portion of the speaker wire exposed.

Speaker cabling

Larger wire sizes and shorter lengths minimize both loss of power and degradation of damping factor. Do not place speaker cables next to input wiring.

Operating voltage (AC mains)

Make sure you connect the amplifier to the correct AC line voltage, which is shown on the serial number label. Connecting to the wrong line voltage is dangerous and may damage the amplifier.

Troubleshooting

1. Problem: no sound

Indication: Power LED not lit

- Check AC plug
- Make sure the amplifier is switched on

Indication: Power LED lit, Signal LEDs not lit

- Make sure the signal source is operating and try another cable
- Check position of Volume pots

Indication: Power LED lit, Signal LEDs responding to signal level

- Check the speaker wiring for breaks
- Try another speaker cable

2. Problem: no channel seperation

- Check the mode indicators and make sure the mode selector on the rear panel is in the stereo-position
- Make sure other equipment in the signal path such as mixers and preamps are set for stereo not mono

3. Problem: distorted sound

Indication: Power LED lit, Signal LEDs responding to signal level

- A faulty speaker or loose connection could cause this. Try another speaker and check the wiring
- The signal source might be clipping. Keep the amplifier volume pots at least halfway up so that the source does not have to be overdriven

4. Problem: Hiss

- Unplug the amplifier input to confirm that the hiss is coming from the source or from a device upstream. Erratic or popping noises indicate an electronic fault in the offending unit
- Keep the noise floor low, operate the primary signal source at full level without clipping
- Avoid boosting the signal further between the source and the amplifier

5. Problem: Squeals and Feedbacks

- Microphone feedback should be controlled with mixer controls. If noise continues to build with no microphone gain, there's a serious fault in the signal processors or cables. Work in succession from the signal source towards the amplifier and check each device in the signal path by reducing its gain or by unplugging it

Specifications:

Model	**SH904*E***	**SH1504*E***	**SH2104*E***
Output Power Stereo 2 Ohm *	850/N.A. W	1400/N.A. W	2000/N.A. W
Output Power Stereo 4 Ohm *	550/350 W	900/600 W	1300/850 W
Output Power Stereo 8 Ohm *	300/275 W	500/450 W	750/650 W
Output Power Bridge Mode 4 Ohm *	1700/N.A. W	2800/N.A. W	4000/N.A. W
Output Power Bridge Mode 8 Ohm *	1100/700 W	1800/1200 W	2600/1700 W

S/N Ratio	> 97 dB flat, > 101 dBA
THD 20 Hz...20 kHz **	< 0.3 %
THD 1 kHz **	< 0.1 %
IMD (SMPTE) **	< 0.2 %
Frequency response ***	5 Hz...45 kHz
Damping Factor	> 350
Weight	10 kg

* RMS per channel, 2 channels driven. Second value is DPMS value
** @ 50 % Output Power
*** +0 / -3 dB

WARRANTY

Digidrive always strives for the best possible product quality and the best possible support. Should a product not perform within its specifications, Digidrive will do its best to solve the problem to your satisfaction.
Digidrive warrants that the product will be free from defects in materials or workmanship, as long as the product is used under normal circumstances and properly maintained, for a period of two years from the original date of purchase. This period can be extended to 3 years under the conditions of the Extended Warranty Program.
During the warranty period, Digidrive or one of its authorized service partners will either repair or replace the damaged unit at no charge for parts or labour to the owner. The choice to either repair the unit or to replace it with another unit of the same type or, if this type of unit is no longer in production, a unit with the same specifications, is entirely to the discretion of Digidrive.

EXTENDED WARRANTY PROGRAM

The standard Limited Warranty will be extended to a 3 Year Full Warranty if the customer has registered the product correctly within 1 month of purchase.

TRANSFERABILITY

The above warranties are transferable to subsequent owners as long as all the conditions are met under the Optional Extended Warranty Program.

CONDITIONS

The warranty is not valid if the unit was originally purchased from an unauthorized seller, the unit shows obvious external damage, the unit was damaged as a result of excessive mechanical stress, the unit was misused or abused, the "Warranty Void If Damaged" seal is broken, the serial number is removed or unreadable, the unit was used with an incorrect AC voltage or the unit was connected to faulty equipment or the original bill of sale can not be presented or shows evidence of alteration, erasing or forgery.
The warranty does not cover damage as a result of normal wear and tear or neglect.
To claim warranty, the customer must request an RMA code at Digidrive or one of its authorized service partners and send the unit in by prepaid freight, including a copy of the original bill of sale and a note (size Letter or A4) describing the problem, stating the Digidrive RMA code, and full name, address (no PO box), telephone number and (if applicable) email address. The unit will be returned freight collect.
Digidrive shall not be held liable for incidental or consequential damages of any kind arising from the sale or use of its products.

D E U T S C H

Sehr geehrter **DIGIDRIVE** Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für einen DIGIDRIVE Lightweight Power Amplifier entschieden haben. Diese Gebrauchsanleitung beinhaltet wichtige Informationen, die Sie für eine dauerhafte, problemlose Nutzung Ihres neuen Gerätes benötigen. Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit und machen sich mit dem Verstärker vertraut, indem Sie diese Anleitung sorgfältig lesen.

Bitte registrieren Sie Ihr Produkt, indem Sie unsere Webseite ***www.digidrive.com/register_product.htm*** besuchen, oder senden Sie die beigefügte Registrierungskarte ausgefüllt zurück.

VORSICHT:

Um Gefährdung durch elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Es befinden sich keine vom Benutzer reparierbaren Teile im Inneren des Gehäuses. Überlassen Sie jegliche Reparatur dem qualifizierten Fachmann.

WARNUNG:

Um die Gefahr eines Brandes bzw. eine Verletzung durch elektrischen Schlag zu vermeiden, sollten Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Anleitung lesen
Alle Sicherheits- und Betreibsanleitungen sind vor Benutzen des Gerätes zu lesen.

2. Anleitung aufbewahren
Die Sicherheits- und Betriebsanleitungen sind für den späteren Gebrauch aufzubewahren.

3. Warnungen beachten
Alle Warnhinweise auf dem Gerät und in der Betriebsanleitung sind zu beachten.

4. Anleitungen befolgen
Alle Betriebs- und Einsatzanleitungen sind zu befolgen.

5. Reinigung
Gerät vor der Reinigung vom Netz trennen. Keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungssprays verwenden. Ein feuchtes Tuch reicht völlig aus.

6. Wasser und Feuchtigkeit
Gerät nicht in der Nähe von Wasser - z.B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Spüle oder an einem beliebigen als Naßbereich eingestuften Ort - einsetzen.

7. Zubehör
Gerät nicht auf instabilem Stativ, instabieler Schiene oder Halterung montieren. Das Gerät kann herunterfallen und dabei schwere Personenschäden verursachen oder selbst beschädigt werden. Bei jeder Montage sind die Herstelleranleitungen zu befolgen. Wenn das Gerät auf einem Wagen montiert wird, ist dieser vorsichtig zu bewegen. Schnelles Anhalten, übermäßige Kraftanwendung und unebene Flächen können zum Umkippen von Gerät und Wagen führen.

8. Lüftung
Gehäuseöffnungen dienen der Lüftung, dem zuverlässigen Betrieb und dem Schutz des Gerätes vor Überhitzung. Die Öffnungen dürfen nicht abgedeckt oder verstopft werden. Das Gerät darf nur bei ausreichender Lüftung sowie unter Beachtung der Herstelleranleitung als Einbaugerät verwendet werden.

9. Stromquellen
Das Gerät darf nur mit einer auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle betrieben werden.

10. Erdung und Polarisation
Dieses Gerät kann mit einem gepolten Wechselstromstecker ausgestattet sein. Aus Sicherheit paßt dieser Stecker nur in einer Richtung in die Steckdose. Sollte dieser Stecker nicht passen, müssen Sie von einem Elektriker die veraltete Steckdose auswechseln lassen. Umgehen Sie nicht die Sicherheitsfunktion des Steckers. Das Gerät kann auch mit einem dreiadrigen Schutzkontakt-Stecker ausgerüstet sein. Dieser paßt nur in eine Schutzkontakt-Steckdose.

11. Leitungschutz
Stromleitungen sind so zu verlegen, dass sie nicht von Gegenständen, die darauf gestellt oder dagegen gelehnt werden, gequetscht oder abgeschnürt werden.

12. Überlastung
Steckdosen und Verlängerungsleitung dürfen nicht überlastet werden, da dies zu Brand und Stromschlaggefahr führen kann.

13. Gegenstände und Flüssigkeit
Niemals Gegenstände jeglicher Art durch Öffnungen in das Gerät stecken, da diese in Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommen oder Teile kurzschließen können, was zu Bränden oder Stromschlag führen kann. Niemals irgendwelche Flüssigkeiten über das Gerät schütten.

14. Wartung
Versuchen Sie nie, selbst Wartungsarbeiten vorzunehmen, da Sie durch Öffnen oder Abnehmen von Abdeckungen mit gefährlicher Spannung und anderen Gefahren in Berührung kommen können. Überlassen Sie sämtliche Wartungsarbeiten qualifiziertem Wartungspersonal.

15. Reparatur von Schäden
Trennen Sie in folgenden Fällen das Gerät vom Netz und überlassen Sie die Reparaturarbeiten qualifiziertem Personal:

- Wenn Stromleitung oder Stecker beschädigt sind.
- Wenn eine Flüssigkeit über das Gerät geschüttet wurde oder ein Gegenstand in das Gerät gefallen ist.
- Wenn das Gerät Wasser oder Regen ausgesetzt war.
- Wenn das Gerät trotz Einhaltung der Betriebsanleitung nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Wenn das Gerät heruntergefallen oder das Gehäuse beschädigt ist.
- Wenn das Gerät ein deutlich verändertes Betriebsverhalten zeigt, dies ist ein Zeichen für notwendige Reparaturarbeiten.

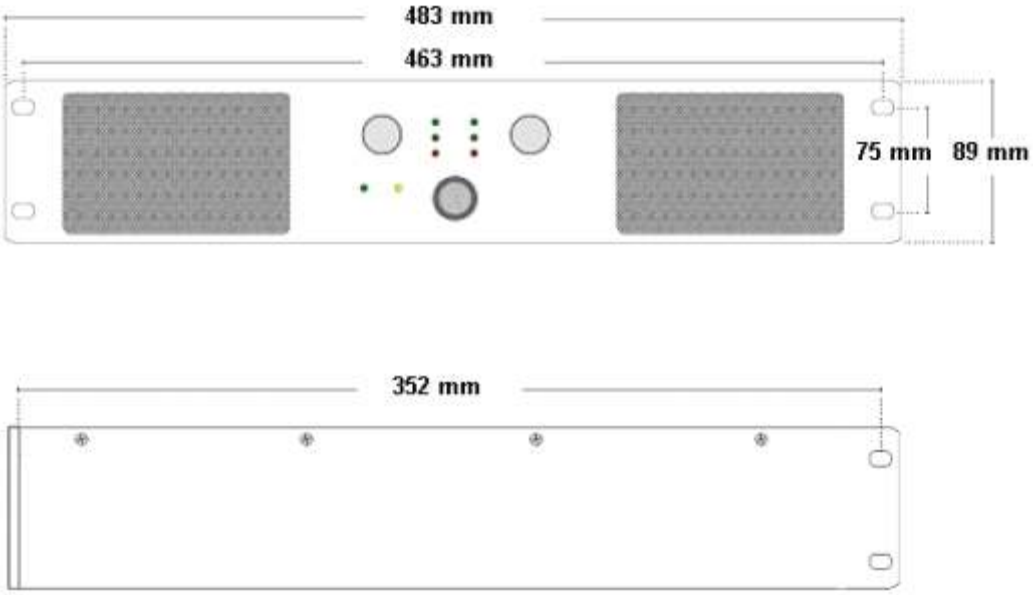
16. Lautsprecher Anschlüsse stehen unter gefährlicher Spannung
Die Verkabelung dieser Anschlüsse sollte nur von qualifiziertem Fachpersonal oder mit sicher isolierten Kabeln durchgeführt werden.

Einbau

Montage

Während der Montage ist der Verstäker immer von der Stromversorgung zu trennen.

Für den Einbau in ein Rack, benutzten Sie bitte 4 Schrauben und Unterlegscheiben, um die Vorderseite an den Rack-Schienen zu befestigen. Die Befestigung der Rückseite ist ebenfalls erforderlich.

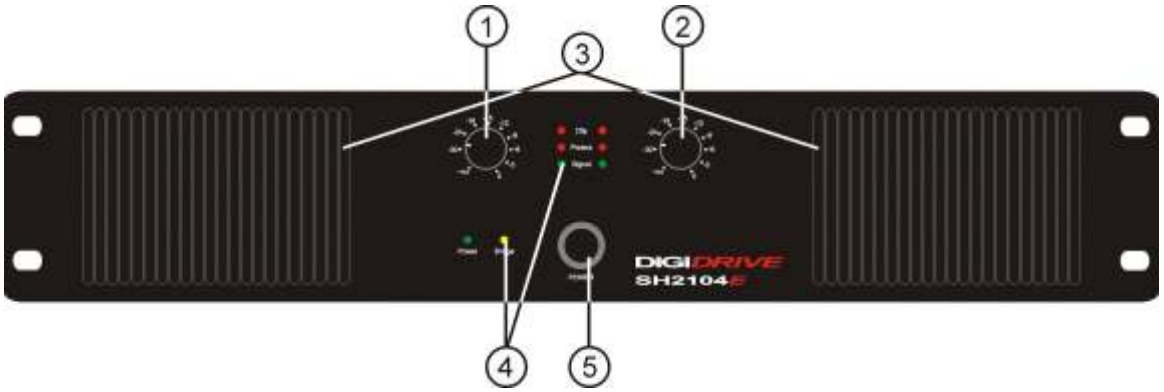


Lüfterkühlung

Im normalen Einsatz des Verstärkers, ist eine Überhitzung auszuschliessen. Die Luft tritt auf der Vorderseite ein und auf der Rückseite wieder aus. Während des Einsatzes muß unbedingt gewährleistet sein, dass die Lüftungsschlitze frei sind, damit die Luft zirkulieren kann.Die Leistung des Kühlens hängt von der Umgebung ab. Wenn der Verstärker in einem Case installiert wird, muß an der Rückseite des Cases eine Öffnung von mindestens 200cm² sein (in gleicher Höhe mit dem Verstärker). Wenn dies nicht möglich ist, muss ein zusätzliches Kühlsystem eingesetzt werden.
Bitte befreien Sie mit einem Staubsauger regelmäßig die Staubfilter von Verschmutzungen. Benutzen Sie hierfür eine weiche Aufsatzbürste.

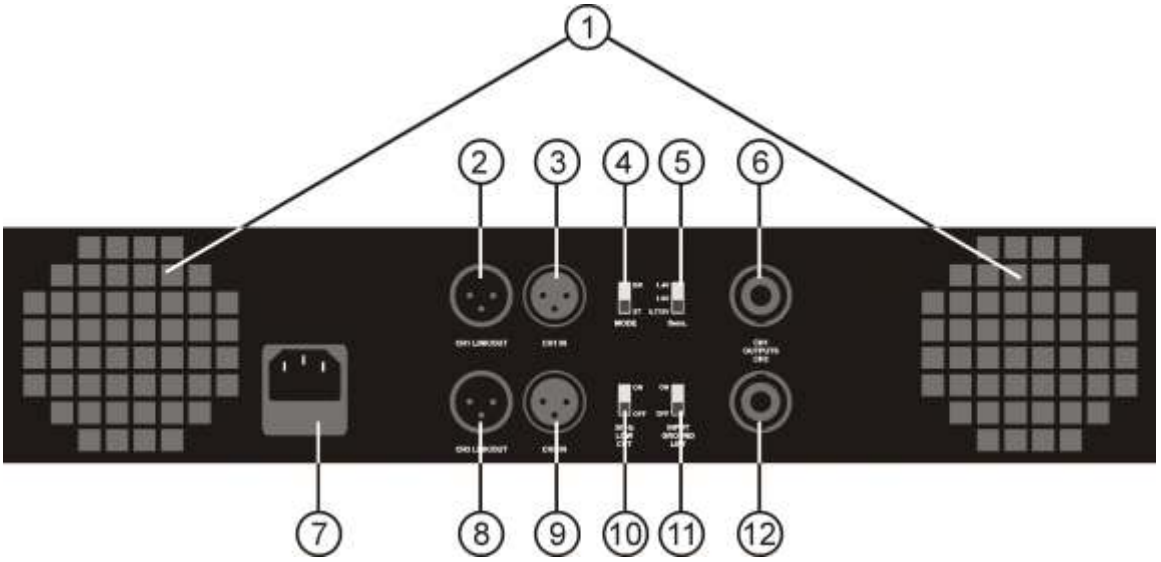
Betrieb

Vorderansicht:



1. Lautstärkeregler Kanal 1
2. Lautstärkeregler Kanal 2
3. Belüftungsöffnung
4. LED-Anzeige
    - Power: leuchtet, wenn der Verstärker eingeschaltet ist
    - Bridge: leuchtet, wenn der Verstärker auf Bridge Mode eingestellt ist
    - Clip: leuchtet, wenn die maximale Ausgangsleistung erreicht wird
    - Protect: leuchtet, wenn der Verstärker die Schutzschaltung aktiviert
    - Signal: leuchtet, wenn die Ausgangsleistung -20 dB erreicht
5. Netzschalter

Rückansicht:



1. Belüftungsöffnung
2. XLR Loopthrough Ausgang Kanal 1
3. XLR Eingang Kanal 1
4. Mode Schalter
5. Sensitivity Schalter
6. Speakon Ausgang Kanal 1
7. Netzanschluß
8. XLR Loopthrough Ausgang Kanal 2
9. XLR Eingang Kanal 2
10. 30 Hz Low Cut Schalter
11. Ground Lift Schalter
12. Speakon Ausgang Kanal 2

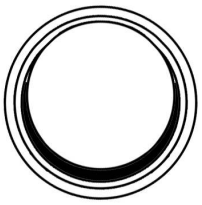
Die SH-*E* Verstärkerserie sind sehr leichte und robuste Klasse H Verstärker mit einer maximalen Ausgangsleistung von:

SH2104*E*	1300 Watt pro Kanal / 4 Ohm 2600 Watt Mono gebrückt / 8 Ohm
SH1504*E*	900 Watt pro Kanal / 4 Ohm 1800 Watt Mono gebrückt / 8 Ohm
SH904*E*	550 Watt pro Kanal / 4 Ohm 1100 Watt Mono gebrückt / 8 Ohm

Ausstattungsmerkmale:

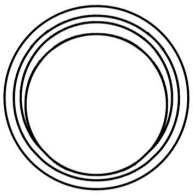
- Clip Limiter
- Einstellbare Hochpasssfilter: 30 Hz Eckfrequenz
- Stereo (Zweikanal)- oder Mono Brückenbetrieb
- 550 W - 1300 W Ausgangsleistung pro Kanal
- Gewicht : nur 10 kg
- Schaltnetzteil
- Klasse H Endstufe
- Kühlsystem mit 2 temperaturgesteuerten Lüftern
- 2 HE Gehäuse

EIN/AUS Schalter



POWER

Der EIN/AUS Schalter ist ein Kippschalter. Um den Verstärker einzuschalten, drücken Sie den Schalter auf der oberen Seite. Nach dem Einschalten leuchten die Clip und Sinal LED's für ein paar Sekunden auf.

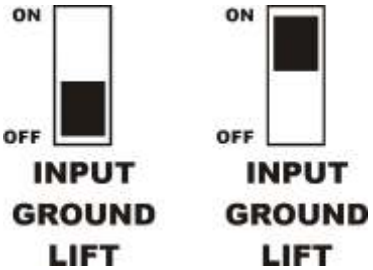


POWER

Um den Verstärker auszuschalten, drücken Sie den EIN/AUS Schalter auf der unteren Seite.

Ground Lift Schalter

Mit dem Ground Lift Schalter (Schalterstellung oben) trennen Sie die Erdung des Netzes von der Signalerdung.

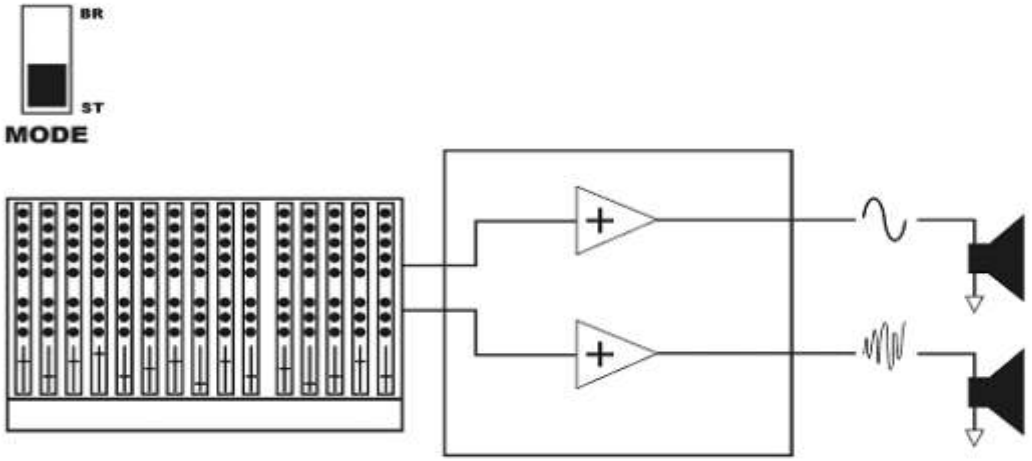


Betriebsartenwahlschalter (Mode)

Mit dem Schalter auf der Rückseite stellen Sie die Betriebsart ein. Stellen Sie den Netztschalter auf AUS und stellen Sie die Betriebsart Ihres Verstärkers ein:

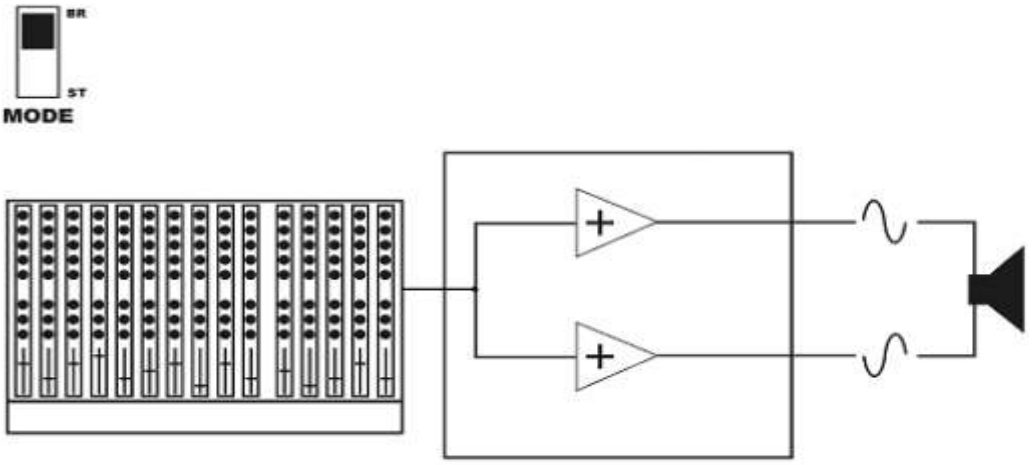
1. Stereobetrieb

2 unabhängig voneinander geschaltete Kanäle (normale Betriebseinstellung).



2. Monobrückenbetrieb

1 kanal gebrückt geschaltet. Das Signal von Kanal 1 wird benutzt.

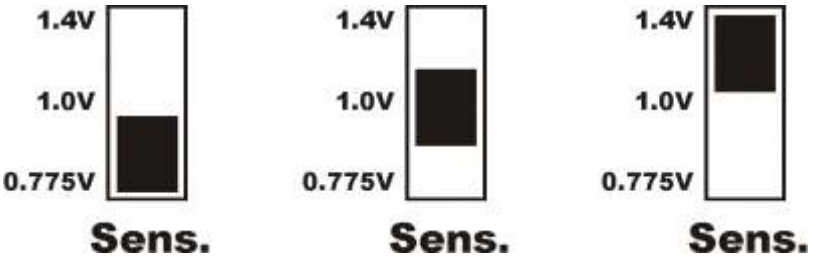


High Pass Filter Schalter

Schalterstellung unten: HPF = AUS

Schalterstellung oben: HPF = 30 Hz

Sensitivity Schalter



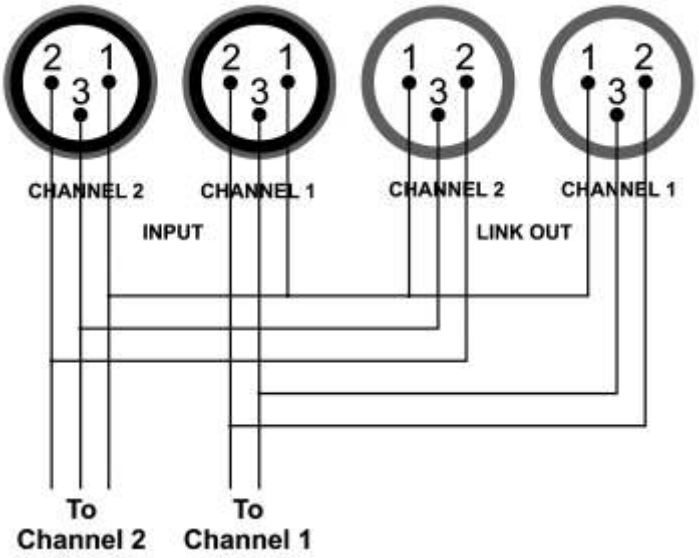
Mit dem Sensitivity Schalter läßt sich der Verstärkungsfaktor manuell in drei Stufen einstellen.

Anschlüsse

- XLR Eingänge

Pin 1 : Ground
Pin 2 : Hot (in phase)
Pin 3 : Cold (out of phase)

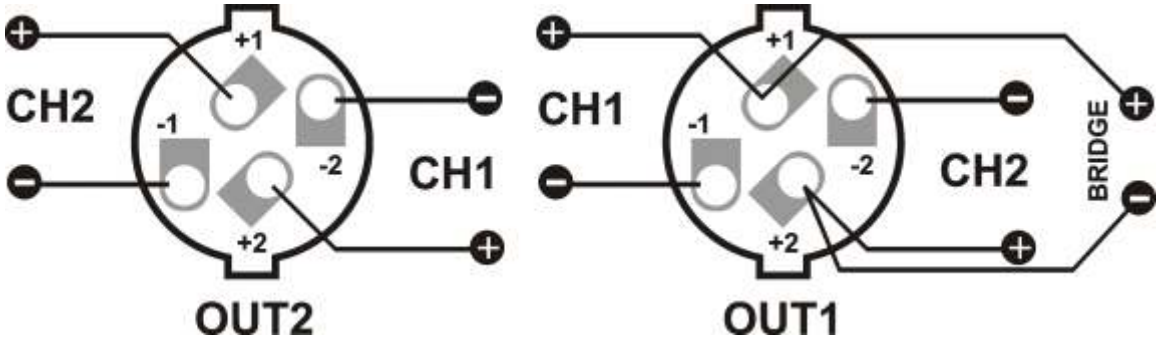
Verwenden Sie bitte nur symmetrisch abgeschiermte Kabel.



- Speakon Ausgänge

Beide Speakon Ausgänge sind an Kanal 1 und Kanal 2 angeschlossen.

OUTPUT 1:	Pin 1 + Kanal 1 speaker signal
	Pin 1 - Kanal 1 speaker ground
	Pin 2 + Kanal 2 speaker signal
	Pin 2 - Kanal 2 speaker ground
OUTPUT 2:	Pin 1 + Kanal 2 speaker signal
	Pin 1 - Kanal 2 speaker ground
	Pin 2 + Kanal 1 speaker signal
	Pin 2 - Kanal 1 speaker ground



WARNUNG: Lautsprecher Anschlüsse, die mit einem Blitz markiert sind, stehen unter gefährlicher Spannung. Die Verkabelung dieser Anschlüsse sollte nur von qualifiziertem Fachpersonal oder mit sicher isolierten Kabeln durchgeführt werden. Um elektrische Schläge zu vermeiden, sollte der Verstärker nicht betrieben werden, wenn blanke Kabelenden sichtbar sind.

Lautsprecherkabel

Dickere und kürzere Kabel verringern sowohl Leistungsverlust wie eine Verschlechterung des Dämpfungsfaktors. Verlegen Sie keine Eingangskabel neben die Ausgangskabel.

Netzanschluß

Schließen Sie den Verstärker nur an die richtige, auf dem Gerät angegebene Netzspannung an. Ein Anschluß an die falsche Netzspannung kann zu Beschädigung des Verstärkers führen.

Fehlerbehebung

1. Problem: kein Sound

Anzeichen: Power LED leuchtet nicht

- überprüfen Sie den Netzanschluß
- überprüfen Sie, ob der Verstärker eingeschaltet ist

Anzeichen: Power LED leuchtet, Signal Leds leuchten nicht

- überprüfen Sie die Eingänge bzw. tauschen Sie die Kabel aus
- überprüfen Sie die Stellung der Lautstärkeregler

Anzeichen: Power LED leuchtet, Signal LEDs leuchten

- überpüfen Sie die Lautsprecherkabel bzw. tauschen Sie diese aus
- überprüfen Sie die Lautsprecher

2. Problem: keine Kanaltrennung

- überprüfen Sie, ob der Betriebsschalter auf der Rückseite auf STEREO BETRIEB eingestellt ist
- überprüfen Sie ob die angeschlossenen Geräte für STEREO BETRIEB ausgerichtet sind

3. Poblem: Verzerrungen

Anzeichen: Power LED leuchtet, Signal LEDs leuchten, Clip LEDs leuchten nicht

- ein Lautsprecher könnte defekt sein. Tauschen Sie diesen aus und überprüfen Sie auch die Lautsprecherkabel
- das Eingangssignal könnte verzerren. Minimieren Sie die Lautstärke des Verstärkers, damit das Eingangssignal nicht übersteuert
- minimieren Sie die Lautstärke und ändern Sie nötigenfalls die Einstellung des Gain Schalters auf der Rückseite des Verstärkers

4. Problem: Rauschen

- überprüfen Sie, ob das Störgeräusch von der Quelle und nicht vom Verstärker kommt. Trennen Sie bitte vorher beide Geräte voneinander
- um den Störgeräuschteppich niedrig zu halten, betreiben Sie die Quelle bei vollem Pegel aber ohne Übersteuerung
- heben Sie den Signalpegel zwischen Quelle und Verstärker weiter an

5. Problem: Pfeifen und Rückkopplungen

- Rückkopplungen, die von Mikrofonen verursacht werden, sollten mit Hilfe eines Mischpultes unterdrückt werden. Sollte das Störgeräusch weiter bestehen, liegt der Fehler wahrscheinlich innerhalb eines Signalprozessors oder der Verkabelung. Bitte überprüfen Sie schrittweise alle beteiligten Komponenten.

Technische Daten

Modell	**SH904*E***	**SH1504*E***	**SH2104*E***
Ausgangsleistung Stereo 2 Ohm *	850/N.A. W	1400/N.A. W	2000/N.A. W
Ausgangsleistung Stereo 4 Ohm *	550/350 W	900/600 W	1300/850 W
Ausgangsleistung Stereo 8 Ohm *	300/275 W	500/450 W	750/650 W
Ausgangsleistung Bridge 4 Ohm *	1700/N.A. W	2800/N.A. W	4000/N.A. W
Ausgangsleistung Bridge 8 Ohm *	1100/700 W	1800/1200 W	2600/1700 W

S/N Ratio	> 97 dB flat, > 101 dBA
THD 20 Hz...20 kHz **	< 0.3 %
THD 1 kHz **	< 0.1 %
IMD (SMPTE) **	< 0.2 %
Frequency response ***	5 Hz...45 kHz
Damping Factor	> 350
Gewicht	10 kg

* RMS pro Kanal, 2 Kanäle im Einsatz. Der 2. Wert ist der DPMS Wert
** @ 50 % Ausgangsleistung
*** +0 / -3 dB

Garantie

Digidrive steht für beste Produkt Qualität und sehr gutem Kundensrevice. Sollte ein Produkt nicht den Spezifikationen entsprechen, wird Digidrive sich bemühen, das Problem immer zu Ihrer vollsten Zufriedenheit zu lösen.
Digidrive garantiert, dass die Verarbeitung und Material der Produkte frei von Mängeln sind, solange alle Richtlinien dieser Gebrauchsanweisung ordnungsgemäß im Einsatz befolgt werden. Diese Garantie gilt für die Dauer von 2 Jahren ab Kaufdatum. Unter besonderen Voraussetzungen (siehe *Erweitertete Garantie*) kann der Garantiezeitraum 3 Jahre betragen. Innerhalb dieser Zeit repariert/ersetzt Digidrive oder einer der autorisierten Service Partner defekte Produkte Fracht- und Kostenfrei. Im Garantiefall entscheidet Digidrive, ob die defekten Produkte repariert oder komplett ausgetauscht werden.

Erweitertete Garantie

Wenn der Käufer sein Produkt innerhalb eines Monats registrieren lässt, wird die reguläre Garantiezeit von 2 Jahren auf 3 Jahre erweitert.

Übertragbarkeit

Die oben aufgeführten Garantien sind, solange alle Garantiebedingungen eingehalten werden, auf nachfolgende Käufer übertragbar.

Bedingungen

Die Garantie verfällt wenn das Produkt bei einem nichtautorisieten Händler gekauft wurde, das Produkt deutliche äußerliche Schäden zeigt, das Produkt durch falsche Bedienung beschädigt wurde, die Produkt Versiegelung beschädugt ist, die Seriennummer entfernt oder unleserlich gemacht wurde, das Produkt an falsche Netzspannung angeschlossen wurde oder die Original Kaufrechnung nicht vorgelegt wird.
Die Garantie bezieht sich nicht auf die normale Abnutzung des Produktes im Einsatz.
Um die Garantie in Anspruch zu nehmen, setzten Sie sich bitte mit Digidrive oder einem Vertriebspartner in Verbindung und erfragen Ihren RMA code. Dann senden Sie das Produkt portofrei ein. Bitte fügen Sie der Sendung Ihren RMA code, Ihren Namen, Ihre Anschrift (kein Postfach), Ihre Telefon Nr., Ihre Email Adresse und eine Kopie der Original Rechnung bei und schildern Sie schriftlich das Problem. Das reparierte/neue Produkt wird Ihnen unfrei wieder zugestellt.
Digidrive haftet nicht für Folgeschäden im Einsatz oder Verkauf seiner Produkte.

DiGiDRiVE

Spengler Str. 6
59067 Hamm
Germany

Phone: 49 - 2381 - 3739633
Fax: 49 - 2381 - 3739634
Email: sales@digidrive.com

www.digidrive.com